

## METACRETE Anker Grunt

Готовая к применению сухая строительная смесь для монтажа грунтовых анкеров и струйной цементации.



### ОПИСАНИЕ

**METACRETE Anker Grunt** – сухая строительная смесь для монтажа грунтовых анкеров и струйной цементации. Применение сухой строительной смеси **METACRETE Anker Grunt** в отличие от цемента, имеет большое преимущество, при устройстве анкерных свай и микросвай, так как при затворении водой образует низковязкую высокотекучую растворную смесь, что способствует высокой проницаемости в трещины скальных пород и в грунт. Специально подобранный состав позволяет обеспечить хорошие прочностные показатели, высокую адгезию не только к скальным породам, но и к металлическим элементам, что снижает риск нарушения крепления системы анкер-раствор.

Благодаря специальным компонентам в составе сухой смеси, повышающим непроницаемость цементного камня, **METACRETE Anker Grunt** имеет устойчивость к агрессивным средам.

Обладает высокой седиментационной устойчивостью.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- монтаж свай и грунтовых анкеров при лидерном бурении;
- струйная цементация по технологии jet-1, jet-2;
- укрепление любых видов грунтов на объектах транспортной, жилой, промышленной инфраструктуры;

### УПАКОВКА

**METACRETE Anker Grunt** поставляется в мешках по 25 кг, возможна поставка в МКР по 1000 кг.

### СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

Приготовление растворной смеси происходит в два этапа:

- загрузка и перемешивания в миксер с высокооборотной мешалкой (800–1200 об.<sup>мин</sup>). Время перемешивания состава в миксере должно составлять 5–10 минут.
- перекачка и поддерживающее перемешивание при скорости вращения лопастей активатора 60–120 об.<sup>мин</sup>. Для перемешивания не рекомендуется применять гравитационные бетоносмесители.

Для приготовления 1 м<sup>3</sup> растворной смеси потребуется 1000 кг сухой смеси при В/Т = 0,65; 1100 кг сухой смеси при В/Т=0,55.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Для монтажа грунтовых анкеров

Монтаж грунтового анкера происходит в 2 этапа:

- 1 этап – прямое бурение, при котором бур проходит на заданную длину скважины и крепящим составом производит подготовку

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

грунта. В качестве крепящего состава может быть использован **METACRETE Anker Grunt**, при этом рабочее соотношение В/Т находится в интервале 0,7–0,8.

- 2 этап – монтаж грунтовых анкеров раствором **METACRETE Anker Grunt** при рабочем соотношении В/Т интервале 0,55–0,65.

## Для струйной цементации

Струйная цементация происходит в 2 этапа:

- 1 этап – лидерное бурение скважины на заданную отметку по проекту; на этом этапе подачи растворной смеси не производится.

- 2 этап – цементация грунта во время обратного хода бура;

Вне зависимости от технологии исполнения работ растворная смесь приготавливается при рабочем соотношении В/Т, не выходящим за диапазон, указанный в технических характеристиках материала. Значение рабочего соотношения В/Т устанавливается заранее путем проведения входного контроля материала.

Для ускорения сроков схватывания или скорости твердения инъекционного раствора могут применяться ускорители твердения **METACRETE Addcem U 55** или **METACRETE**

**Addcem U 75**. Перед применением ускорителей необходимо проконсультироваться у специалистов **METACRETE**.

## **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Разрешается транспортировка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта.

Хранить при температуре от -20°C до +40°C.

При соблюдении условий хранения, в герметичной упаковке срок годности составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Перед использованием необходимо предварительно перемешать содержимое.

## **МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**METACRETE Anker Grunt** содержит цемент, вызывает раздражение глаз и кожи.

При применении **METACRETE Anker Grunt** необходимо соблюдать правила производственной безопасности и использовать СИЗ: защитную одежду, перчатки, очки и маски.

Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения. В случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Вязкость по Маршу, с	30-60
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	1650-1800
Седиментация, не более, %	2
В/Т	0,55-0,65
Прочность на сжатие, не менее, МПа:	
1 сутки	10
7 суток	25
28 суток	35
Прочность сцепления с основанием, не менее, МПа:	
со скальной породой с металлом	2,0 1,5
Водоотдача на фильтр-прессе (по внутренней методике), не более, %	45
Насыпная плотность смеси, кг/м <sup>3</sup>	1100±50

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ